

Ref. No. J92741B1

Mailing No. 408002

Mailing Date: 2003/11/18 (year/month/day)

1/2

**NOTICE OF REASONS FOR REJECTION**

Application Number: 2001-370434
Drafting Date: 2003/11/14 (year/month/day)
Examiner: Makoto SAKATA 9318 2B00
Attorney: Masatake SHIGA et al.
Cited Articles: Article 29, Paragraph 2

RECEIVED
DEC 29 2003
TECH CENTER 1600/2900

This application should be rejected for the reason(s) laid forth below. If the applicant wishes to comment thereon, the applicant is invited to submit a response within sixty days from the mailing date of this notice.

REASON(S)

The invention(s) according to the below-listed claim(s) of the present application could have been easily made by a person skilled in the art based on the invention(s) disclosed in the below-listed publication(s) distributed prior to the filing date of this application, and it is therefore deemed to be unpatentable in compliance with the provisions of Japanese Patent Law, Article 29, Paragraph 2.

EXAMINER'S COMMENTS

[Regarding claims 1-3: Citations 1 and 2]

Citation 1 listed below discloses a method in which a bleaching treatment is carried out on a wooden material ([0011]), and then various treatments are carried out, such as an acetylation and a formalization ([0013] to [0014]). Furthermore, Citation 2 listed below discloses the point of carrying out a treatment such as an oligoesterification and etherification on wood. It is deemed that combining this into the invention disclosed in Citation 1 would be easy for a person skilled in the art.

[Regarding claim 4: Citations 1 to 3]

Citation 3 listed below discloses the point of carrying out a bleaching treatment on a wooden material and then carrying out cleaning and drying prior to an impregnation

Ref. No. J92741B1 Mailing No. 408002 Mailing Date: 2003/11/18 (year/month/day) 2/2

treatment. It is deemed that combining this into the invention disclosed in Citation 1 would be easy for a person skilled in the art.

[Regarding claim 5: Citations 1 to 5]

Citations 4 and 5 listed below disclose the point of setting the acetylation degree to 5% or more in an acetylation treatment of a wooden material.

LIST OF CITATIONS

1. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. Hei 7-132504
2. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. Hei 7-148712
3. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. Sho 62-249706
4. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. Hei 2-155604
5. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. Hei 5-269710

When making amendments, whenever possible, amended portions should be indicated by underscoring.

RECORD OF PRIOR ART SEARCH

- Searched Technical Fields: B27K 5/00 - 5/04
- Prior Art Reference(s): None

This record of the prior art search does not constitute the reasons for rejection.

整理番号: J92741B1 送番号: 408002 送日: 平成15年11月18日 1

拒絶理由通知書

特許出願の番号 特願2001-370434
起案日 平成15年11月14日
特許庁審査官 坂田 誠 9318 2B00
特許出願人代理人 志賀 正武(外 1名) 様
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、当業者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記

[請求項1～3に対して：引用文献1及び2]

下記引用文献1には、木質材に漂白処理を施し（【0011】）、その後アセチル化処理やホルマール化処理など各種の処理を施す（【0013】～【0014】）方法が開示されている。また下記引用文献2には、木材にオリゴエステル化処理やエーテル化処理を施す点が開示されており、これを引用文献1に記載された発明に組み合わせることは、当業者が容易になし得ることと認められる。

[請求項4に対して：引用文献1～3]

下記引用文献3には、木質材に漂白処理を施した後、含浸処理の前に洗浄及び乾燥を行う点が開示されており、これを引用文献1に記載された発明に組み合わせることは、当業者が容易になし得ることと認められる。

[請求項5に対して：引用文献1～5]

下記引用文献4及び5には、木質材のアセチル化処理において、アセチル度を5%以上とする点が開示されている。

引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開平7-132504号公報
2. 特開平7-148712号公報
3. 特開昭62-249706号公報
4. 特開平2-155604号公報
5. 特開平5-269710号公報

整理番号:J92741B1 発送番号:408002 発送日:平成15年11月18日 2/E

なお、補正の際には、可能な限り補正箇所の下線を引いて明示されたい。

先行技術文献調査結果の記録

調査した技術分野：B 2 7 K 5 / 0 0 - 5 / 0 4

先行技術文献 : なし

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

なお、この拒絶理由通知書の内容について不明な点がある場合、またはこの出願について面接を希望する場合には、

特許庁審査特許第一部自然資源 坂田 誠

Tel : 03-3581-1101 内線3235, または 03-3501-5980(直通)

Fax : 03-3501-0478

まで連絡されたい。

追記：

電話・FAX等で事足りる場合は、極力そちらの利用をお願いしたい。

応答期間には余裕を持って対処されたい。